

# Danych

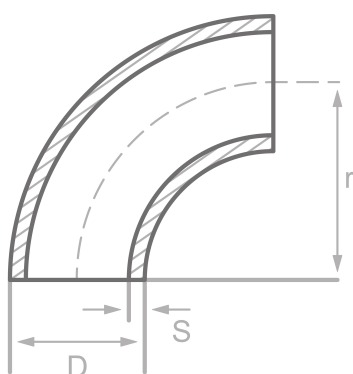
## Opis

Kolano hamb., DIN2605/EN10253-1-3D,  
90°, S235, cert. 2.2

## Głów. dane

Typ 3/LR, 90°, 48.30 x 2.60 mm

|   |          |
|---|----------|
| D | 48.30 mm |
| S | 2.60 mm  |
| r | 57.00 mm |



## Skład chemiczny (analiza stopu) w % wagowo

(Górny limit, jeżeli podano tylko jedną wartość)

Nazwa: S235

Numer mat.: 1.0037

| C    | Si | Mn   | P     | S     | Cr | Cu | Mo | Nb | Ni | Ti | V | Inna |
|------|----|------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|---|------|
| 0.17 |    | 1.40 | 0.045 | 0.045 |    |    |    |    |    |    |   | N    |

## Właściwości mechaniczne

Nazwa: S235

Numer mat.: 1.0037

| Górna granica lub granica plastyczności reH lub Rp0.2 min dla grubości ścianek T w mm, N/mm2 w temperaturze |             | Wytrzymałość Rm dla grubości T w mm, N/mm2 w temperaturze pok. |             | Wydluzenie A w pok. - temperatura, min. % |       | Min. praca z nacięciem KV w J |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| T ≤ 16                                                                                                      | 16 < T ≤ 60 | T ≤ 16                                                         | 16 < T ≤ 60 | Wzdłuż                                    | Krzyż | Wzdłuż                        | Krzyż |
| 235                                                                                                         | 225         | 360-500                                                        | 360-500     | 25                                        | 25    |                               |       |

Źródła: EN 10253, DIN 17175, DIN 2528, DIN 1629, Stahlschlüssel, ASTM